VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

| Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE | PCT | | | |
|---|---|--|--|--|
| An WACKER-CHEMIE GMBH z.H. Potten, Holger Hanns-Seidel-Platz 4 D-81737 München GERMANY Wacker-Chemie GmbH München Eing: 21.0EZ.2004 | MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERMITTLUNG DES INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHTS UND DES SCHRIFTLICHEN BESCHEIDS DER IN CNIEGNATIONALEN RECHERCHENBEHÖRDE REKLÄRUNG 2.2. DEZ. 2004 (Regel 44.1 PCT) (Tag/Monat/Jahr) 20/12/2004 | | | |
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts | WEITERES VORGEHEN siehe Punkte 1 und 4 unten | | | |
| Wa 10246-W Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/006328 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11/06/2004 | | | |
| Anmelder ESK CERAMICS GMBH & CO. KG | | | | |
| 1. Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß der internationale Recherchenbericht und der schriftliche Bescheid der Internationalen Recherchenbehörde erstellt wurden und ihm hiermit übermittelt werden. Einreichung von Änderungen und einer Erklärung nach Artikel 19: Der Anmelder kann auf eigenen Wunsch die Ansprüche der internationalen Anmeldung ändern (siehe Regel 46): Bis wann sind Änderungen einzureichen? Die Frist zur Einreichung solcher Änderungen beträgt üblicherweise zwei Monate ab der Übermittlung des internationalen Recherchenberichts. Wo sind Änderungen einzureichen? Unmittelbar beim Internationalen Büro der WIPO, 34, chemin des Colombettes, CH-1211 Genf 20,Telefaxnr.: (41-22) 740.14.35 Nähere Hinweise sind den Anmerkungen auf dem Beiblatt zu entnehmen. 2. Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß kein internationaler Recherchenbericht erstellt wird und daß ihm hiermit die Erklärung nach Artikel 17 (2) a) sowie der schriftliche Bescheid der Internationalen Recherchenbehörde übermittelt werden. 3. Hinsichtlich des Widerspruchs gegen die Entrichtung einer zusätzlichen Gebühr (zusätzlicher Gebühren) nach Regel 40.2 wird dem Anmelder mitgeteilt, daß der Widerspruch und die Entscheidung hierüber zusammen mit seinem Antrag auf Übermittlung des Wortlauts sowohl des Widerspruchs als auch der Entscheidung hierüber an die Bestimmungsämter dem Internationalen Büro übermittelt worden sind. noch keine Entscheidung über den Widerspruch vorliegt; der Anmelder wird benachrichtigt, sobald eine Entscheidung getroffen wurde. | | | | |
| 4. Zur Erinnerung: Kurz nach Ablauf von 18 Monaten seit dem Prioritätsdatum wird die internationale Anmeldung vom Internationalen Büro veröffentlicht. Will der Anmelder die Veröffentlichung verhindern oder auf einen späteren Zeitpunkt verschieben, so muß gemäß Regel 90bls. 1 bzw. 90bls. 3 vor Abschluß der technischen Vorbereitungen für die internationale Veröffentlichung eine Erklärung über die Zurücknahme der internationalen Anmeldung oder des Prioritätsanspruchs beim Internationalen Büro eingehen. Der Anmelder kann beim Internationalen Büro eine informelle Stellungnahme zum schriftlichen Bescheid der Internationalen Recherchenbehörde einreichen. Das Internationale Büro sendet allen Bestimmungsämtern eine Kopie dieser Stellungnahme, sofern nicht ein internationaler vorläufiger Prüfungsbericht erstellt worden ist bzw. gerade erstellt wird. Eine solche Stellungnahme würde auch der Öffentlichkeit zugänglich gemacht, allerdings erst nach Ablauf von 30 Monaten seit dem Prioritätsdatum. In bezug auf einige Bestimmungsämter ist innerhalb von 19 Monaten seit dem Prioritätsdatum ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung einzureichen, wenn der Anmelder den Eintritt in die nationale Phase verschieben und erst 30 Monaten nach dem Prioritätsdatum (in manchen Ämtern sogar noch später) vornehmen möchte; ansonsten muß der Anmelder innerhalb von 20 Monaten seit dem Prioritätsdatum die für den Eintritt in die nationale Phase vor diesen Bestimmungsämtern vorgeschriebenen Handlungen vornehmen. Bei anderen Bestimmungsämtern gilt die Frist von 30 Monaten (oder eine etwaige längere Frist) auch dann, wenn innerhalb von 19 Monaten kein solcher Antrag eingereicht wird. Siehe Anhang zu Formblatt PCT/IB/301. Genaue Angaben zu den jeweils geltenden Fristen in den einzelnen Ämtern enthält der PCT-Leitfaden für Anmelder, Band II, Nationale Kapitel sowie die Website der WIPO. | | | | |
| Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016 | Bevollmächtigter Bediensteter Véronique Baillou | | | |

Diese:Anmerkungen:sollen grundlegende: Hinweise zur Einreichung von Änderungen gemäß Artikel 19 geben. Diesen Anmerkungen liegen die Erfordemisse des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) der Ausführungsordnung und der Verwaltungsvorschriften zu diesem Vertrag zugrunde "Bei Abweichungen zwischen diesen Anmerkungen und obengenannten Texten sind letztere maßgebend. Nähere Einzelheiten sind dem PCT-Leitfaden für Anmelder, einer Veröffentlichung der WIPO, zu entnehmen.

nair Inngenanti estera " vez., popur gygyspragolikurie ... is estypotentista Patholiku grysharid

142

Die in diesen Anmerkungen verwendeten Begriffe "Artikel", "Regel" und "Abschnitt" beziehen sich jeweils auf die Bestimmungen des PCT-Vertrags, der PCT-Ausführungsordnung bzw. der PCT-Verwaltungsvorschriften.

HINWEISE ZU ÄNDERUNGEN GEMÄSS ARTIKEL 19

Nach Erhalt des internationalen Recherchenberichts≀und des schriftlichen Bescheids der Internationalen Recherchenbehörde hat der Nach Erhalt des internationalen Recherchenberichts und des schrittlichen Bescheids der internationalen Hecherchenberichts und des schrittlichen Bescheids der internationalen Hecherchenbergen der Ansprüche der internationalen Anmeldung zu ändern. Es ist jedoch zu betonen, daß, da alle Teile der internationalen Anmelden des internationalen vorläufigen Prüfungsverfahrens geändert werden können, normalerweise keine Notwendigkeit besteht, Anderungen der Ansprüche nach Artikel 19 einzureichen, außer wenn der Anmelder z. B. zum Zwecke eines vorläufigen Schutzes die Veröffentlichung dieser Ansprüche wünscht oder ein anderer Grund für eine Änderung der Ansprüche, vor, ihrer internationalen Veröffentlichung vorliegt. Weiterhin ist zu beachten, daß ein vorläufiger Schutz nur in einigen Staaten erhältlich ist (siehe PCT-Leitfaden für Anmelder, Bänd I/B, Anlägen B 1 und B 2).

Der Anmelder wird darauf hingewiesen, daß Änderungen nach Artikel 19 nicht zulässig sind, wenn die Internationale Recherchenbehörde nach Artikel 17 (2) erklart hat, daß kein internationaler Recherchenbericht erstellt wird (siehe PCT-Leitfaden für Anmelder, Band I/A, Ziffen,296), who are the control of the control of

Welche Teile der internationalen Anmeldung können geändert werden?

Im Rahmen von Artikel 19 können nur die Ansprüche/geändert werden: 1915 1915 1915 1916 1916 1916 1916

""In der internationalen Phase können die Ansprüche auch nach Artikel 34 vor der mit der internationalen vorlaufigen Prüfung beauf tradien Behörde geändert (oder nochmals geändert) werden. Die Beschreibung und die Zeichnungen können nur nach Artikel 34 vor der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde geändert werden:

Beim Eintritt in die nationale Phase können alle Teile der internationalen Anmeldung nach Artikel 28 oder gegebenenfalls Artikel

Bis wann sind Änderungen einzureichen?
Innerhalb von zwei Monaten ab der Übermittlung des internationalen Recherchenberichts oder innerhalb von sechzehn Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem welche Frist-später abläuft. Die Änderungen gelten jedoch als rechtzeitig eingereicht; wenn sie dem Internationalen Büro nach Ablauf der maßgebenden Frist; aber noch vor Abschluß der technischen Vorbereitungen für die internationale Veröffentlichung (Regel 46.1) zugehen.

Wo sind Änderungen nicht einzureichen?

Die Anderungen können nur beim Internationalen Büro, nicht aber beim Anmeldeamt oder der Internationalen Recherchenbehörde eingereicht werden (Recel 46.2)

"我只要你们的我的我们的那样,我想一点,我们也没有我们,不是

In welcher Form können Änderungen erfolgen?

Für jedes Anspruchsblatt, das sich aufgrund einer oder mehrerer Änderungen von dem ursprünglich eingereichten Blatt unterscheidet, ist ein: Ersatzblatt einzureichen.

Alle Ansprüche die auf einem Ersatzblatt erscheinen, sind mit arabischen Ziffern zu numerieren. Wird ein Anspruch gestrichen, so

brauchen die anderen Ansprüche nicht neu numeriert zu werden. Im Fall einer Neunumerierung sind die Ansprüche fortlaufend zu numerieren (Verwaltungsvorschriften Abschnitt 205 b)). Ans 1900 Alle 1900 Ansprüche fortlaufend zu numerieren (Verwaltungsvorschriften Abschnitt 205 b)).

Die Änderungen sind in der Sprache abzufassen, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht wird.

Die Anderungen sind mit einem Begleitschreiben einzureichen.

Das Begleitschreiben wird nicht zusammen mit der internationalen Anmeldung und den geänderten Ansprüchen veröffentlicht. Es ist nicht zu verwechseln mit der "Erklärung nach Artikel 19(1)" (siehe unten, "Erklärung nach Artikel 19 (1)").

Das Begleitschreiben ist nach Wahl des Anmelders in englischer, oder französischer Sprache abzufassen, Bei englischsprachigen internationalen Anmeldungen ist das Begleitschreiben aber ebenfalls in englischer, bei französischsprachigen internationalen Anmeldungen in französischer Sprache abzufassen. <u>च । 18 विभक्ति के प्राप्त करित्र के प्रतिकृतिक क्षेत्र के विभक्ति के प्रतिकृतिक कि कि अर्थ के प्रतिकृति के कि उत्तर प्रतिकृतिक के प्रतिकृति के प्रतिकृतिक के प्रतिकृतिक के प्रतिकृतिक के प्रतिकृतिक के कि अर्थ के प्रतिकृतिक</u> and the second of the second

The second of th

e su fittis sprøm i v

in which is

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| | Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts Wa 10246 - W | WEITERES S VORGEHEN | siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |
|---------------------------------------|---|--|---|
| | Internationales Aktenzeichen | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11/06/2004 | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 13/06/2003 |
| | PCT/EP2004/006328 Anmelder | 11/06/2004 | 13/06/2003 |
| e e e e e e e e e e e e e e e e e e e | ESK CERAMICS GMBH & CO. KG | | |
| | Dieser internationale Recherchenbericht wur Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Ir | | rchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß |
| (i) | Dieser internationale Recherchenbericht um X Darüber hinaus liegt ihm jew | | Blätter. cht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei. |
| a a juli sajadan ingga a | durchgeführt worden, in der sie eing | ereicht wurde, sofern unter diesen | ndlage der internationalen Anmeldung in der Sprache n Punkt nichts anderes angegeben ist. ner bei der Behörde eingereichten Übersetzung der |
| | <u> </u> | eldung (Regel 23.1 b)) durchgefül ationalen Anmeldung offenbarten | nrt worden. Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1. |
| | 2. Bestimmte Ansprüche hab | oen sich als nicht recherchierba | r erwiesen (siehe Feld II). |
| | 3. X Mangelnde Einheitlichkeit | der Erfindung (siehe Feld III). | |
| *** ** | 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfin | dung | |
| • | <u> </u> | ereichte Wortlaut genehmigt. | en e |
| . . . | wurde der Wortlaut von der | Behörde wie folgt festgesetzt: | |
| ') | | | |
| | | . ** | |
| | 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung | | |
| | <u> </u> | ereichte Wortlaut genehmigt. | |
| | wurde der Wortlaut nach Re Der Anmelder kann der Beh Recherchenberichts eine St | örde innerhalb eines Monats nach | gegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. n dem Datum der Absendung dieses internationalen |
| | 6. Hinsichtlich der Zeichnungen | | |
| | a. ist folgende Abbildung der Zeichnu | n gen mit der Zusammenfassung z | zu veröffentlichen: Abb. Nr |
| | wie vom Anmelder v | • | • |
| | | • | selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. |
| | 1 — — | e ausgewählt, weil diese Abbildun mit der Zusammenfassung veröffe | g die Erfindung besser kennzeichnet. entlicht. |
| | | <u></u> | |

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/006328

| Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1) |
|--|
| |
| Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt: |
| Ansprüche Nr. weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich |
| |
| |
| |
| 2. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich |
| |
| |
| O Arangaha Ne |
| 3. Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind. |
| |
| Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1) |
| Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält: |
| |
| siehe Zusatzblatt |
| |
| Φ |
| 1. \times Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche. |
| |
| 2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert. |
| |
| 3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die |
| Ansprüche Nr. |
| |
| |
| 4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt: |
| |
| |
| |
| Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs X Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt. |
| Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch. |
| |

WEITERE ANGABEN

)

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Anspruch: 25

Verfahren zur Herstellung einer Bornitrid-Partikel enthaltenden Suspension mit

a) Polyvinylbutyral oder Polyacrylsäure in organischem Lösungsmittel oder

b) Polyvinylalkohol oder Polyvinylpyrrolidon in Wasser.

2. Ansprüche: 1-24

Schlichte zur Herstellung einer langzeitstabilen Formtrennschicht enthaltend A) einen anorganischen Binder, der kolloidale anorganische Partikel, nämlich (i) auch Siliciumoxid oder (ii) kein Siliciumoxid, enthält, sowie B) eine Suspension von Bornitrid-Partikel in B1) organischem Lösungsmittel enthaltend kolloidales Sicliciumoxid (i) oder B2) Wasser als Lösungsmittel, frei von kolloidalem Siliciumoxid (ii) (Anspruch 1) sowie C) organisches Lösungsmittel im Fall (i) bzw. Wasser als Lösungsmittel im Fall (ii). Verfahren zur Herstellung dieser Schlichte (Anspruch 14); langzeitstabile Formschicht erhältich aus dieser Schlichte (Anspruch 18); Verfahren zur Herstellung dieser Formtrennschicht (Anspruch

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/006328

a. Klassifizierung des anmeldungsgegenstandes IPK 7 B22D17/20 C04B41/45 CO4B41/50

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B22D C04B B22C C01B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| X | US 3 213 024 A (G.D. BLAKE ET AL.) 19. Oktober 1965 (1965-10-19) Ansprüche 3-6 | 25 |
| X | US 2002/193027 A1 (PPG INDUSTRIES INC.) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) Absatz [0157] - Absatz [0161] | 25 |
| A | EP 0 419 209 A (UNION CARBIDE COATINGS SERVICE TECHNOLOGY CORP.) 27. März 1991 (1991-03-27) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument | 25 |
| A | US 4 195 002 A (S.F. RADKE ET AL.) 25. März 1980 (1980-03-25) Ansprüche 1-8; Beispiele 1,4,5,10 | 25 |
| | -/ | |

| entnehmen " | |
|---|--|
| Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist | "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist |
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche | Absendedatum des internationalen Recherchenberichts |
| 6. Dezember 2004 | 2 0, 12. 0% |
| Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde | Bevollmächtigter Bediensteter |
| Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 | Luethe, H |

X Siehe Anhang Patentfamilie

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu

1)

3

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/006328

| C (Fortsetz | ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN | 1 / | 94/000326 |
|--------------------------------|---|------------------------|---------------------|
| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komm | enden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
| X | DE 196 47 368 A (INST NEUE MAT GEMEIN GMBH) 20. Mai 1998 (1998-05-20) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-18; Beispiel 8 | | 1,7,10, 18,22-24 |
| | | | |
| A Constitution of the state of | | ў — _д . 14. | |
| | | | |
| · | | | |
| | | | |
| | · | | |

3

"Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/006328

Mitglied(er) der Patentfamilie Datum der Veröffentlichung Im Recherchenbericht Datum der angeführtes Patentdokument Veröffentlichung US 3213024 19-10-1965 Α DE 1594517 A1 06-05-1970 DE 1234906 B 23-02-1967 GB 1056042 A 25-01-1967 GB 1121343 A 24-07-1968 US 2002193027 **A1** 19-12-2002 KEINE EP 0419209 Α 27-03-1991 US 5007962 A 16-04-1991 CA 2025582 A1 20-03-1991 EP 0419209 A2 27-03-1991 JP 3119067 A 21-05-1991 US 4195002 Α 25-03-1980 FR 2431894 A1 22-02-1980 GB 2027044 A 13-02-1980 JP 1153244 C 30-06-1983 JP 55019495 A 12-02-1980 JP 57048297 B 15-10-1982 US 4264052 A 28-04-1981 DE 19647368 20-05-1998 DE 19647368 A1 Α 20-05-1998 199132 T 15-02-2001 AT 200235 15-04-2001 AT Т 10-06-1998 10-06-1998 5482598 A AU 5552498 A ΑU ΑU 5552598 A 10-06-1998 9712956 A 07-12-1999 BR BR 9713084 A 28-03-2000 28-05-1998 CA 2271310 A1 CN 1236339 A 24-11-1999 DE 59703003 D1 22-03-2001 DE 59703318 D1 10-05-2001 WO 9822648 A2 28-05-1998 28-05-1998 WO. 9822536 A2 9822241 A2 WO 28-05-1998 EP 0938405 A2 01-09-1999 EP 0950039 A2 20-10-1999 EP 06-10-1999 0946313 A2 ES 2154063 T3 16-03-2001 ES 2155707 T3 16-05-2001 ID 18721 A 07-05-1998 JP 2001507084 T 29-05-2001 JP 2001507085 T 29-05-2001 JP 2001508361 T 26-06-2001 PL 333455 A1 20-12-1999 30-08-2001 PT 938405 Т PT 946313 T 28-09-2001 US 6287639 B1 11-09-2001 US 6378599 B1 30-04-2002 US 6352610 B1 05-03-2002